MANUEL D'INSTALLATION

Ce manuel fournit les procédures d'installation pour assurer le bon fonctionnement et la sécurite de cet appareil.
Des ajustements peuvent être nécéssaires pour suivre les réglementations locales.

Avant d'installer et de faire fonctionner le climatiseur, lisez attentivement ce manuel et conservez le.

CLIMATISEUR DE PLAFOND DE TYPE CASSETTE EN DEUX PIECES

MODÈLE

FROID SEUL

CK20A / ACK20A / YCK20A
SL20B / ALC20B / YSL20B

CK25A / ACK25A / MCK025A / YCK25A
SL25B / ALC25B / MLC025B / YSL25B

CK30A / ACK30A / MCK030A / YCK30A
SL30C / ALC30C / MLC30C / YSL30C

CK40A / ACK40A / MCK040A / YCK40A
SL40C / ALC40C / MLC040C / YSL40C

CK50A / ACK50A / MCK050A / YCK50A
SL50C / ALC50C / MLC050C / YSL50C

REVERSIBLE

CK20AR / ACK20AR / MCK020AR / YCK20AR
SL20BRK / ALC20BRK / MLC020BRK / YSL20BRK

CK25AR / ACK25AR / MCK024AR / YCK25AR
SL25BRK / ALC25BRK / MLC025BRK / YSL25BRK

CK30AR / ACK30AR / MCK030AR / YCK30AR
SL30CR / ALC30CR / MLC030CR / YSL30CR

CK40AR / ACK40AR / MCK040AR / YCK40AR
SL40CR / ALC40CR / MLC040CR / YSL40CR

CK50AR / ACK50AR / MCK050AR / YCK50AR
SL50CR / ALC50CR / MLC050CR / YSL50CR

SOMMAIRE

Précautions de sécurité	page 2	Indication et visualisation des états de fonctionnement de climatiseur	page 14
Diagramme d'installation	page 3	Vérifications générales	page 15
Schéma et dimensions	page 4	Conditions normales de fonctionnement	page 15
Installation de l'unité intérieure	page 5	Maintenance Periodique du climatiseur	page 16
Installation de l'unité extérieure	page 9	Analyse des causes de dysfonctionnement de climatiseur	page 16
Tuyauterie réfrigérante	page 9		
Raccordement électrique	page 10		
Tirage au vide et charge	page 13		
Pièce accessoire	page 13		

PRECAUTIONS DE SECURITE

Avant de faire fonctionner l'appreil, veuillez bien lire précautions de sécurite suivantes.

⚠ Attention

- L'installation et la maintenance doivent être exécutées par une personne qualifiée qui est familiarisée avec les lois et réglementations en vigueur, et aussi expérimentée dans ce type d'équipements.
- Tous les câblages doivent répondre aux réglementations électriques nationales.
- Avant de commencer le raccordement suivant le schéma électrique, s'assurer que la tension nominale de l'appareil corresponde bien à celle indiquée sur la plaque signalétique.
- L'unité doit être raccordée à la TERRE puor prévenir tous les risques possibles dûes à un défaut d'isolation.
- Aucun câble électrique ne doit toucher la tuyauterie du réfrigérant, le compresseur ou les pièces mobiles des moteurs de ventilation.
- Avant l'installation ou l'entretien du climatiseur, s'assurer que l'appareil est éteint (OFF).

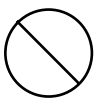
IMPORTANT

NE PAS INSTALLER OU UTILISER LE CLIMATISEUR DANS UNE BUANDERIE.

⚠ Avertissement

Vérifier les points suivant au cours de l'installation.

- **Ne pas installer l'appareil où il peut se produire des fuites de gaz inflammable.**

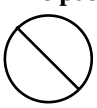


En cas de fuite et accumulation de gaz autour de l'appareil, ily a risque d'incendie.

- **S'assurer que le tuyau d'évacuation du condensat est correctement branché..**

Si le tuyau d'évacuation n'est pas correctement branché, les éventuelles fuites d'eau risquent de mouiller le mobilier.

- **Ne pas surcharger l'unité (en fluide frigorigéne).**



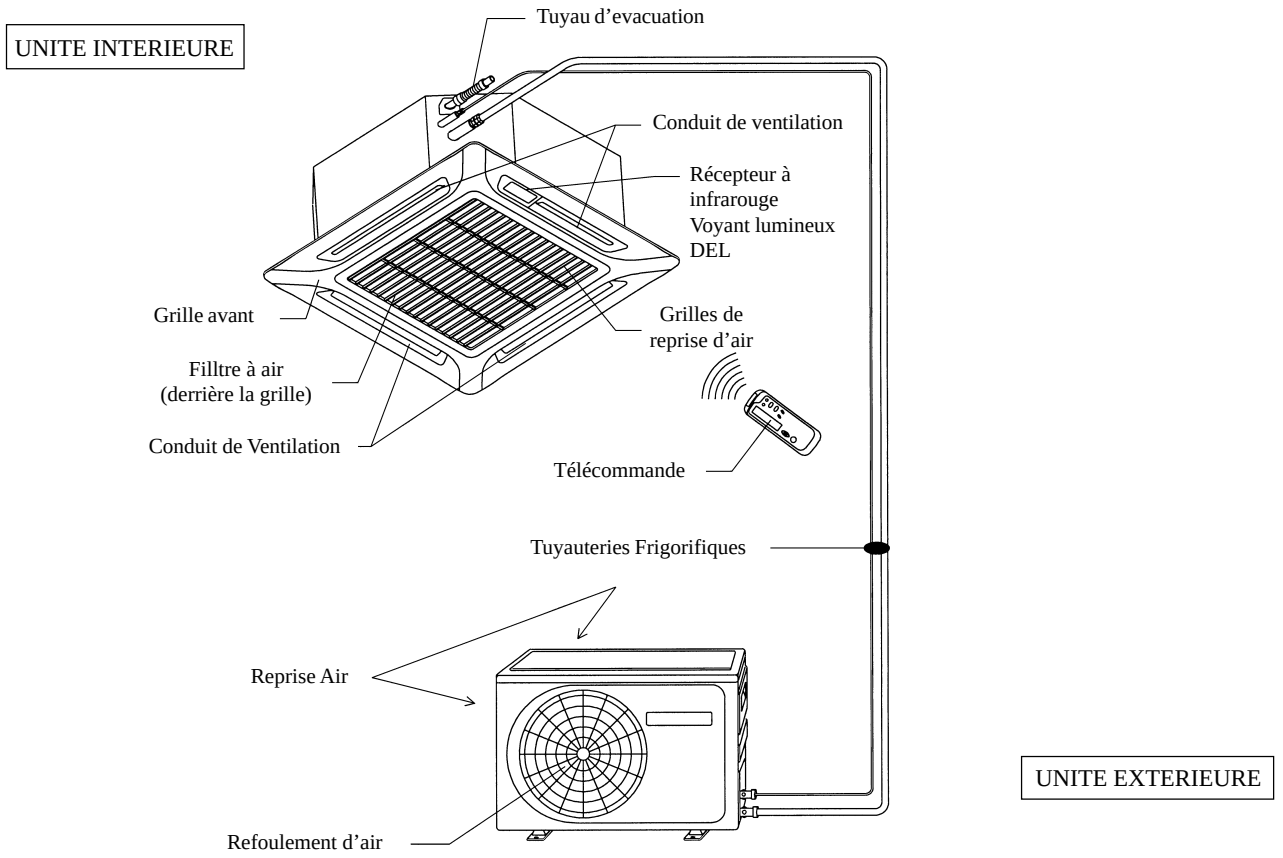
Cet appareil est préchargé en usine. Une charge trop importante risque de provoquer une surcharge électrique ou d'endommager le compresseur.

- **S'assurer que le panneau supérieur de l'appareil est remis en place après l'installation ou l'entretien.**

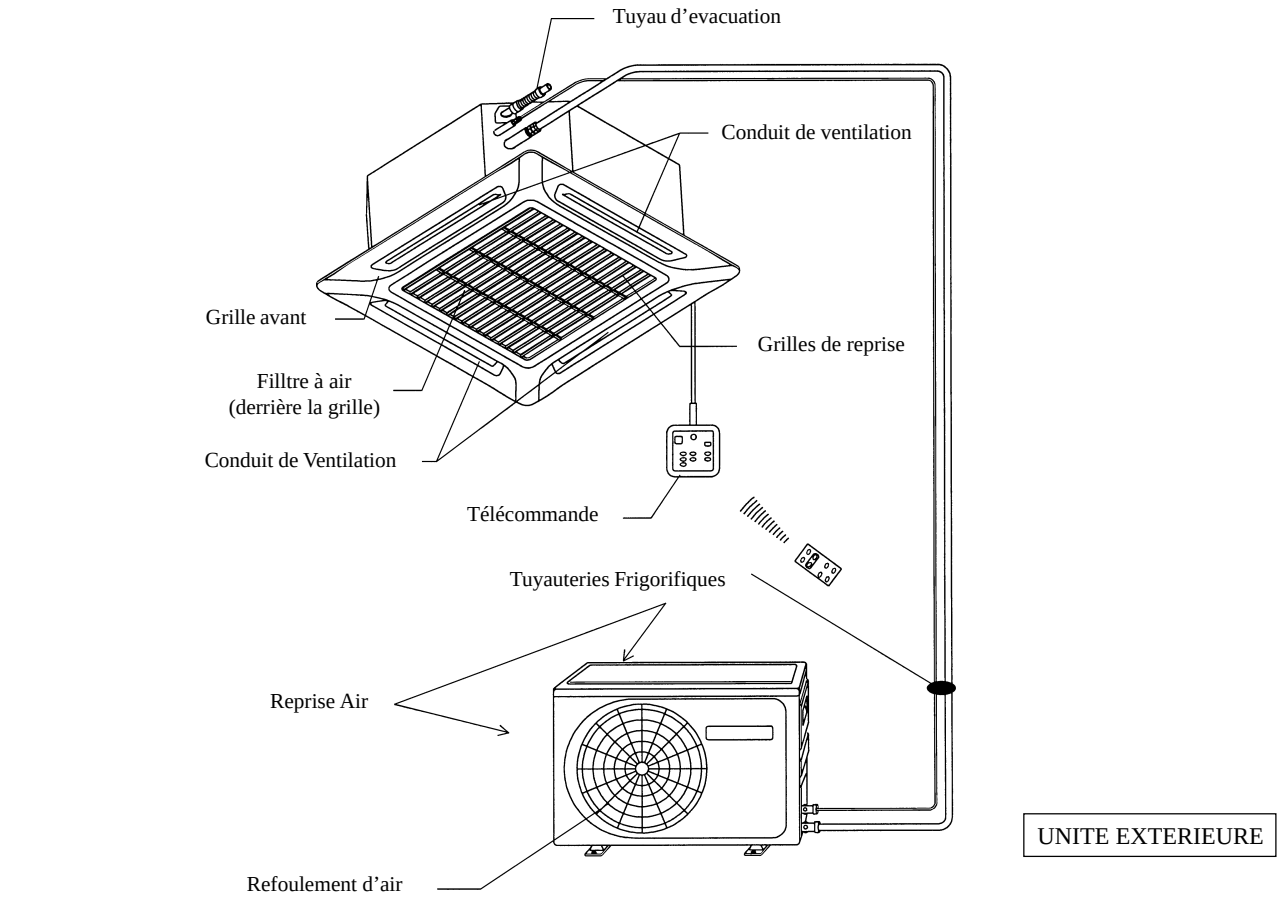
Avec un panneau mal fixé l'appareil va fonctionner bruyamment.

DIAGRAMME D'INSTALLATION

• Télécommande sans fil



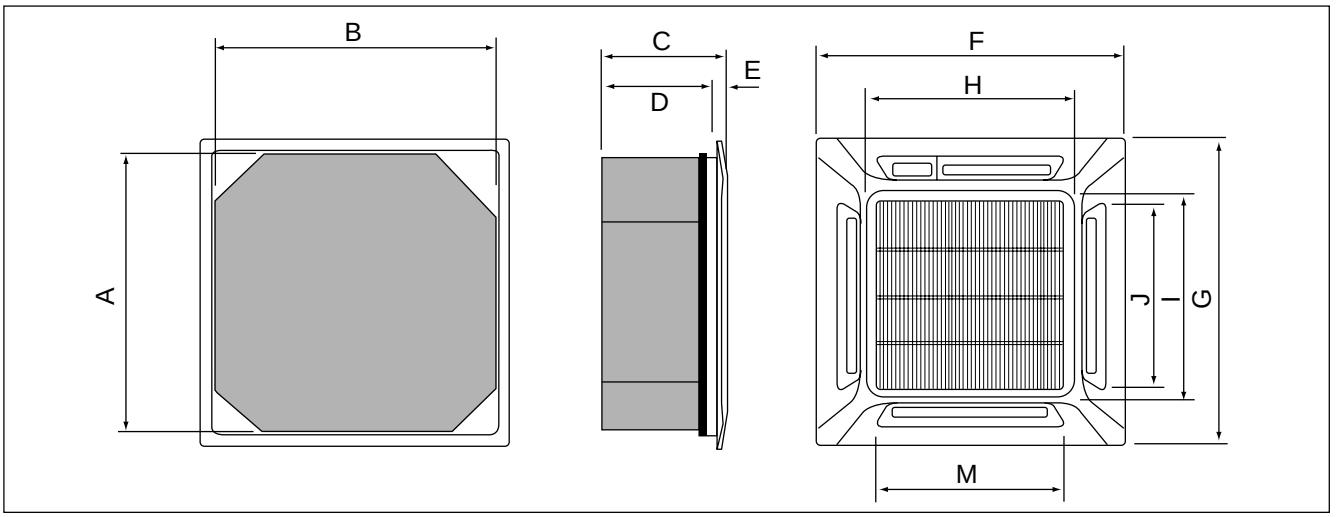
• Télécommande reliée par fil



SCHEMA ET DIMENSIONS

Unite Interieure : CK 20A/25A/30A/40A/50A & AR

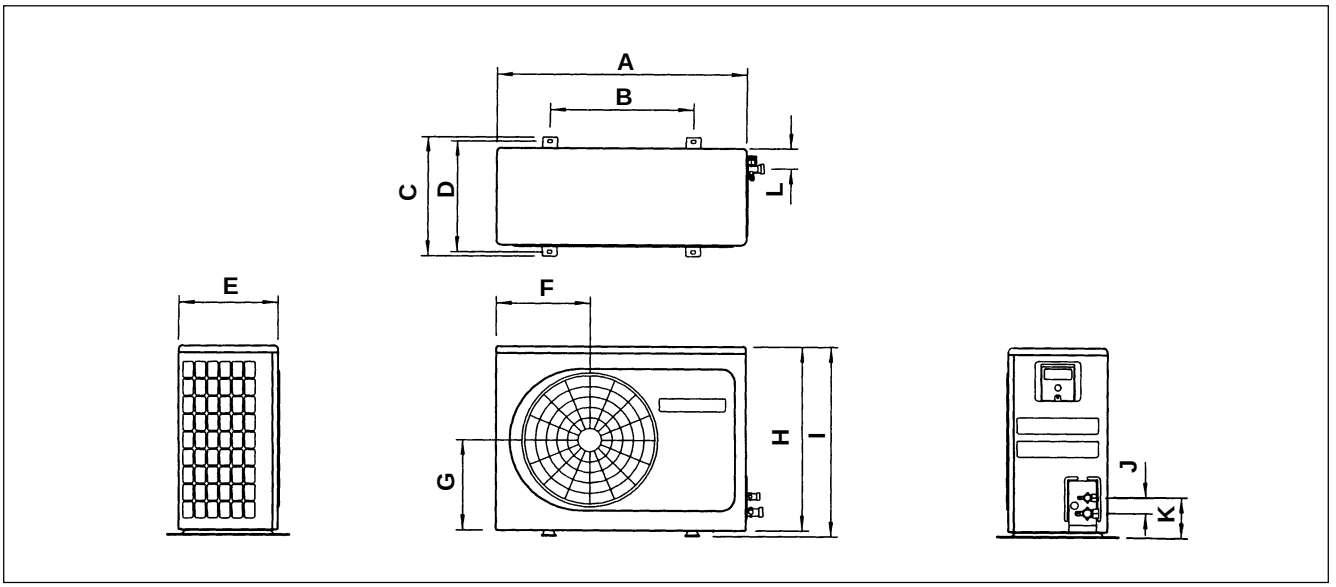
• (Avec télécommande sans fil & Avec télécommande avec fil)



Toutes dimensions en mm.

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CK 20A/AR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
CK 25A/AR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
CK 30A/AR	820	820	363	335	28	930	930	642	622	555	555
CK 40A/AR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
CK 50A/AR	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|

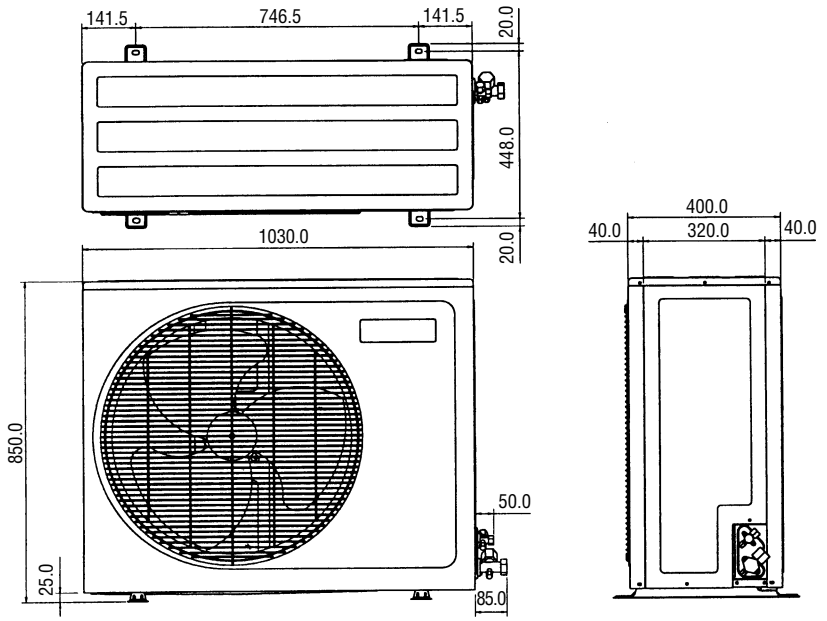
Unite Exterieure : SL20B / 25B



Toutes dimensions en mm.

MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SL20B / SL20BRK	840	492	408	378	330	297	309	626	646	64	148.5	78.5
SL25B / SL25BRK	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|

Unite Exterieure: SL30C / 40C / 50C & CR



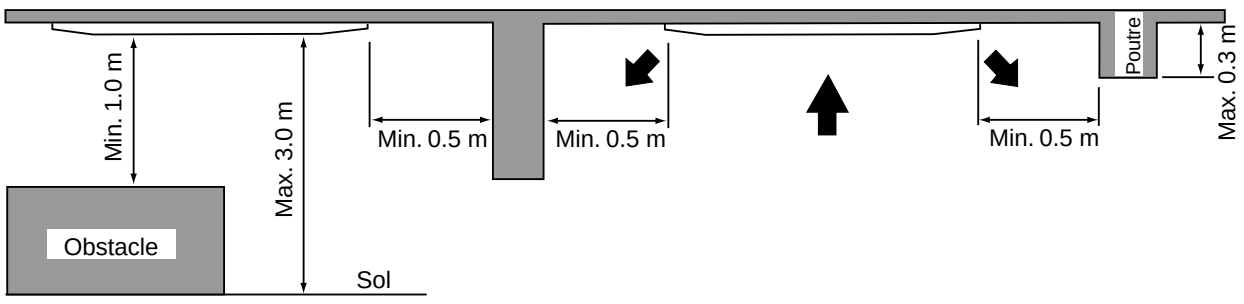
Toutes dimensions en mm.

⚠ Avertissement **Les bords coupants et les surfaces du refroidisseur tuulaire présentent un risque de blessure. Mieux vaut éviter le contact avec ces endroits.**

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

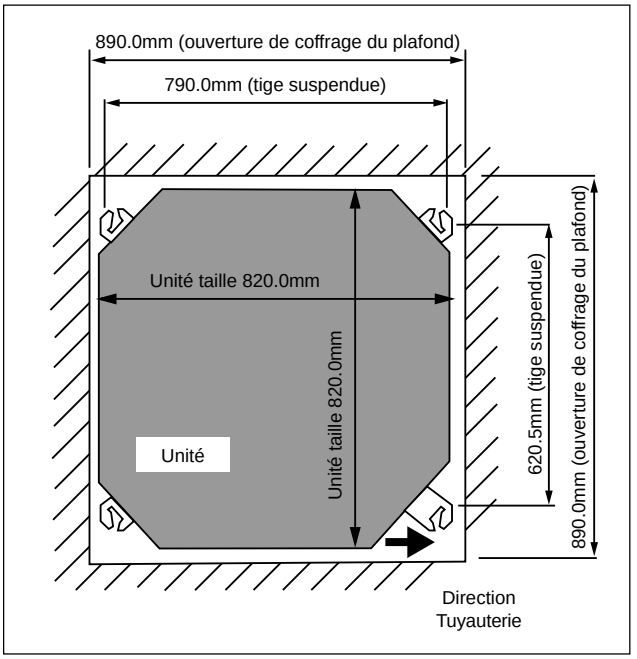
• Etude Preliminaire Du Site

- L'alimentation électrique et l'installation doivent être conformes à la réglementation locale (p.ex. agréé EDF).
- Les fluctuations de tension du réseau doivent rester dans la limite de ±10% de la tension nominale. Le climatiseur ne doit pas partager les lignes d'alimentation électrique avec des transformateurs de soudage, qui risquent de causer d'importantes fluctuations.
- Assurez-vous que l'emplacement est pratique pour les branchements, la tuyauterie et l'évacuation.
- L'unité intérieure doit être installée de façon à ce qu'aucun obstacle ne bloque le refoulement d'air froid et l'entrée d'air chaud et de façon à ce que l'air puisse se répandre dans la pièce (près du centre de la pièce).
- Un espace doit être ménagé entre l'unité intérieure et le mur et les obstacles comme le montre la figure.



- L'endroit d'installation doit être assez fort pour supporter une charge quatre fois supérieure au poids de l'unité intérieure pour éviter l'amplification du bruit et des vibrations.
- L'endroit d'installation (surface du plafond) doit être plane et la hauteur du plafond d'au moins 350 mm.
- L'unité intérieure doit être à l'écart de sources de chaleur ou de vapeur (évitez de l'installer près d'une entrée).

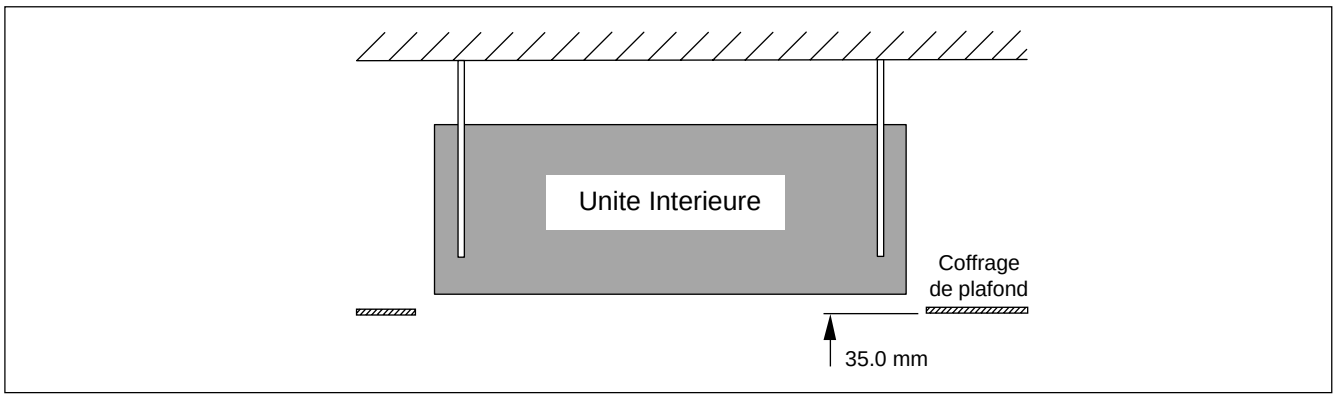
• Installation de l'unité



- Mesurez et marquez l'emplacement de la tige suspendue. Percez un trou pour l'écrou d'angle dans le plafond et fixez la tige suspendue).
- Le gabarit d'installation est allongé selon la température et l'humidité. Vérifiez les dimensions utilisées.
- Les dimensions du gabarit d'installation sont les mêmes que celles des dimensions de l'ouverture du plafond.
- Lorsque le travail de stratification du plafond n'est pas terminé, veillez à fixer le gabarit d'installation sur l'unité intérieure.

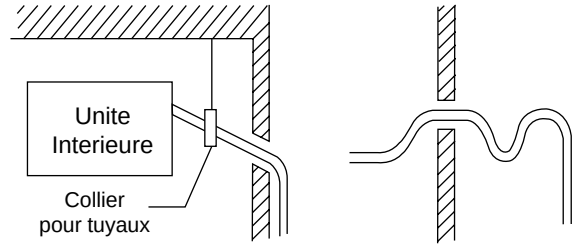
REMARQUE
Assurez-vous de discuter le perçage du plafond avec les installateurs.

• Accrochage de l'unité



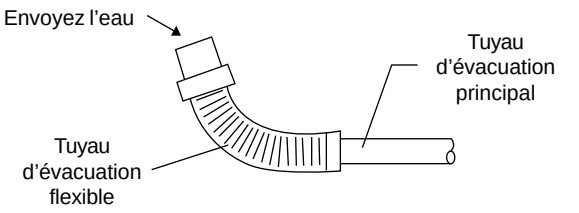
- Assurez-vous que l'inclinaison de la tige suspendue est de 790 mm X 620.5 mm.
- Mainrenez l'unité et accrochez-la à la tringle d'accrochage à l'aide des écrous et des joints.
- Laissez un espace de 35 mm entre la surface inférieure de l'unité intérieure et la surface du plafond.
- A l'aide d'un indicateur de niveau, assurez-vous que l'unité est installée horizontalement et serrez l'écrou et le boulon pour empêcher que l'unité ne tombe et ne vibre.
- Ouvrez le coffrage du plafond le long du bord extérieur du gabarit d'installation en papier.

• Tuyauterie d'évacuation



- Le tuyau d'évacuation doit être incliné vers le bas pour une évacuation facile.
- Evitez de positionner le tuyau vers le haut puis vers le bas afin d'éviter que le flux d'eau ne soit inversé.
- Lorsque vous connectez les tuyaux d'évacuation, assurez-vous de ne pas exercer de pression supplémentaire sur le connecteur de l'unité intérieure.
- Le diamètre extérieur du connecteur de drainage au tuyau flexible est de 20 mm.
- Assurez-vous d'isoler le tuyau d'évacuation contre la chaleur (mousse en polyéthylène de plus de 8 mm d'épaisseur) afin d'éviter que l'eau condensée ne

• Test d'évacuation

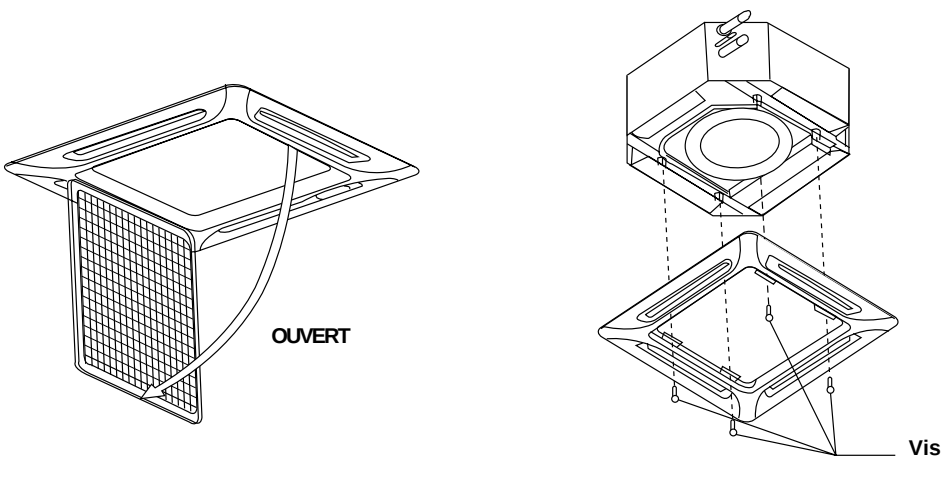


- Connectez le tuyau d'évacuation principal au tuyau d'évacuation flexible.
- Envoyez de l'eau dans le tuyau d'évacuation flexible et vérifiez qu'il n'y a pas de fuite dans la tuyauterie.
- Lorsque le test est terminé, connectez le tuyau flexible au connecteur d'évacuation sur l'unité intérieure.

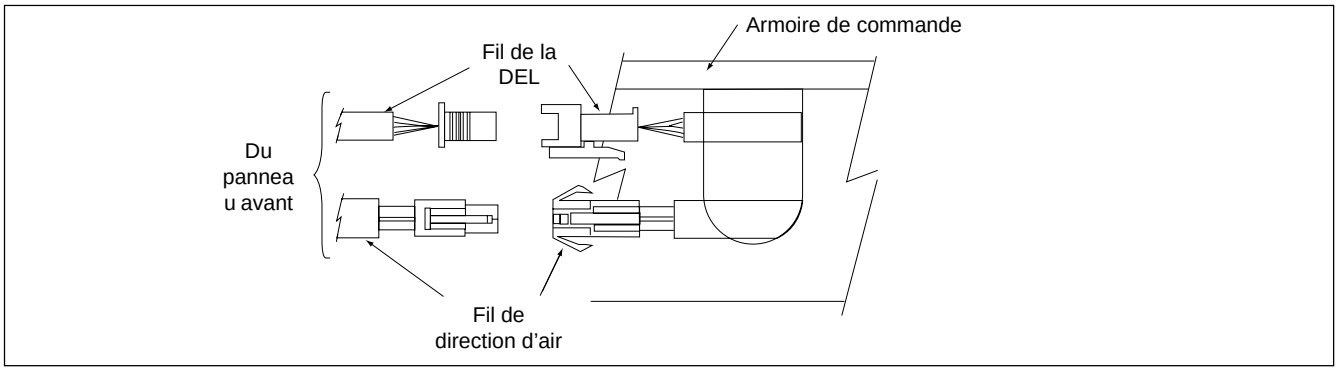
REMARQUE
CETTE UNITE INTERIEURE UTILISE UNE POMPE D'EVACUATION POUR L'EVACUATION DE L'EAU CONDENSEE. INSTALLEZ L'UNITE HORIZONTALEMENT POUR EVITER QUE L'EAU NE FUIE OU NE SE CONDENSE AUTOUR DU DEFLECTEUR

• Installation du panneau

- Le panneau avant ne tient que dans un sens, suivez la direction de la tuyauterie. (Suivez le sens de la flèche de l'autocollant sur le panneau avant)
- Assurez-vous d'ôter le gabarit d'installation avant d'installer le panneau avant.

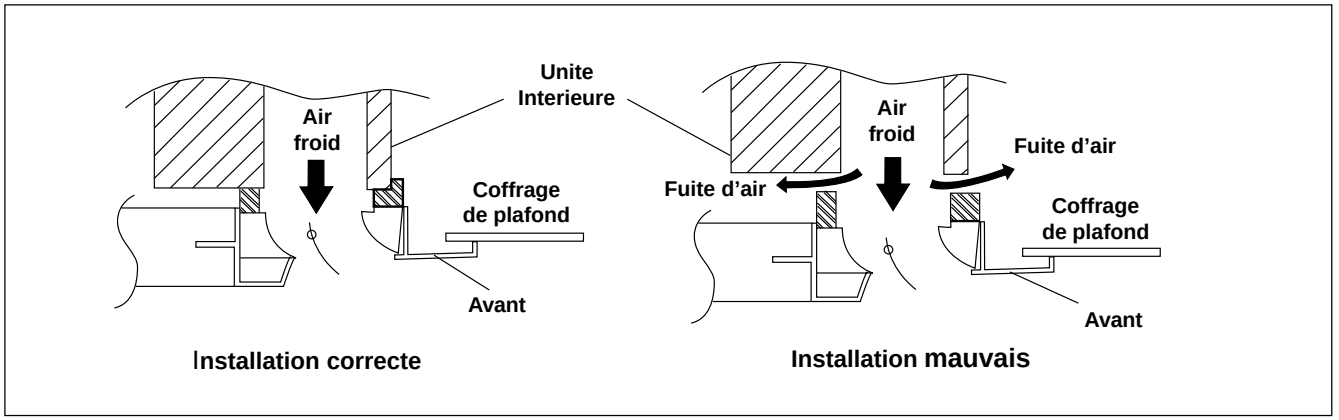


- Ouvrez la grille d'aspiration d'air en tirant le dispositif de prise de griffes et ôtez-la avec le filtre.
- Installez le panneau du cadre avant sur l'unité intérieure à l'aide de 4 vis et serrez-les complètement pour éviter que l'air froid ne s'échappe.
- Connectez le fil du voyant DEL et le fil de direction d'air à l'unité intérieure.



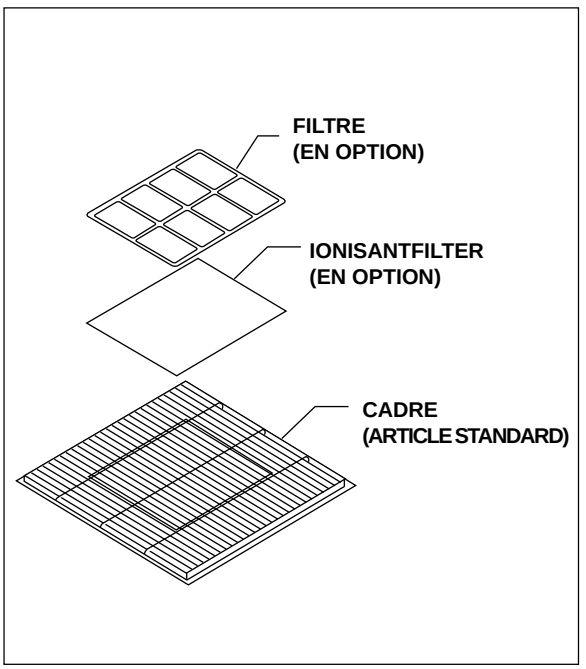
REMARQUE:

Installez le panneau du cadre avant fermement pour éviter que l'air froid ne s'échappe, que de la condensation ne se forme et que de l'eau ne goutte.



• **Installation de la grille d'aspiration**

- Avant d'installer la grille d'arrivée d'air, assurez-vous que le filtre à air soit bien fixé à la grille d'arrivée d'air.
- Installez la grille d'aspiration avec le filtre à air sur le panneau avant.
- La grille peut être installée dans n'importe quelle direction, lorsque vous choisissez la direction, prenez en compte le dessin du plafond et l'accessibilité de la grille.
- Dans le cas où l'unité est vendue avec le filtre ioniseur (en option), veillez à bien fixer le filtre ioniseur au filtre à air avant d'installer la grille d'arrivée d'air.
- Fixez le filtre ionisant au filtre à air, côté noir au-dessus, côté blanc au-dessous.
- Attachez soigneusement le cadre du filtre ionisant.



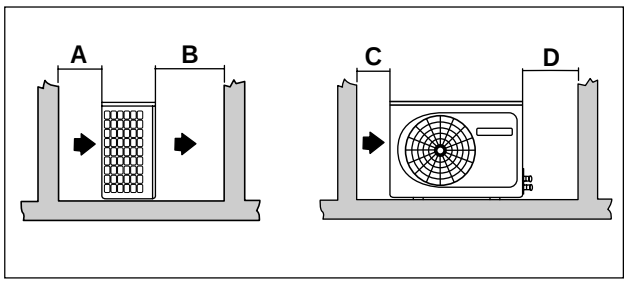
INSTALLATION DEL L'UNITÉ EXTÉRIEURE

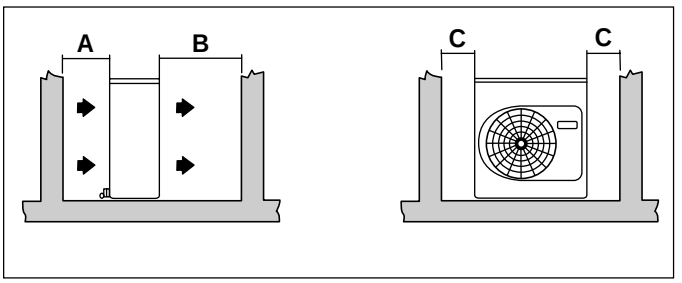
• Etude Preliminaire Du Site

- Un endroit protégé de la pluie, des rayons directs du soleil et bien aéré lorsque c'est possible.
- Un endroit pouvant supporter le poids de l'unité extérieure et d'isoler le bruit et les vibrations.
- Un endroit sans obstruction du flux d'air entrant et sortant de l'unité.
- Ne placez aucun objet pouvant faire obstacle au flux d'air entrant et sortant de l'unité extérieure.
- L'endroit doit être abrité de la poussière, de l'huile, du sel ou de gaz sulfureux.

• Installation de l'unité extérieure

- Installez l'unité extérieure fermement et horizontalement. Ménagez un espace intermédiaire comme illustré ci-dessous pour l'entretien et le flux d'air.





DIMENSION	A	B	C	D
DISTANCE MIN (MM)	300	1000	300	500

DIMENSION	A	B	C
DISTANCE MIN (MM)	500	1000	500

TUYAUTERIE RÉFRIGÉRANTE

La tuyauterie frigorifique est particulièrement importante. Le cycle de réfrigération du climatiseur d'air en deux pièces est possible grâce à une tuyauterie parfaite.

Longueur et élévation des tuyaux

Pour un bon fonctionnement des unités, il est impératif de respecter la longueur maximum des tuyauteries (L) indiquée dans le tableau ci-dessours, de respecter le nombre de coudes maximum autorisé, et de ne pas dépasser la différence de niveau (H) entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.

MODÈLE / INTERIEUR E EXTERIEURE	CK 20A/AR SL 20B/BRK	CK 25A/AR SL 25B/BRK	CK 30A/AR SL30C/CR	CK 40A/AR SL40C/CR	CK 50A/AR SL50C/CR
Longueur max, L	15 m	15 m	20 m	20 m	20 m
Elevation max, H	8 m	8 m	10 m	10 m	10 m
Nombre de coude max	10	10	10	10	10
ø racc. tube liquide	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
ø racc. tube aspiration	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"

Connexion des tuyaux

- Ne pas utiliser de tuyauteries en cuivre encrassé ou endommagé. Si les tuyauteries, l'évaporateur ou le condenseur sont restés exposés ou ouverts pendant plus de 15 secondes, il faut effectuer un tirage au vide et les recharger en réfrigérant fourni localement. D'une manière générale, ne pas retirer les bouchons en plastique ou caoutchouc et les écrous en laiton des vannes, raccords, tubes et serpentins jusqu'à ce que les tuyauteries d'apiration ou de liquide soient prêtes à être connectées aux vannes et raccords.
- S'il est nécessaire de braser, s'assurer que de l'azote passe dans les serpentins et raccords pendant le brasage, pour éviter les dépôts de suie sur les faces intérieures des tubes de cuivre.
- Couper les tuyaux progressivement, en faisant avancer la lame du coupe-tube lentement. Une coupe profonde et forcée va déformer le tube davantage et ainsi causer plus de bavures.
- Otez la bavure de découpage des bouts coupés des tuyaux à l'aide d'un ébarbeur. Ceci empêchera que la face de la partie évasée ne soit irrégulière, ce qui serait à l'origine de fuites de gaz.
- Alignez le centre de la tuyauterie et serrez suffisamment l'écrou flare avec les doigts. Enfin, serrez l'écrou flare à l'aide d'une clé dynamométrique à déclenchement jusqu'à ce qu'elle cliquette.
- Assurez-vous d'isoler contre la chaleur. (mousse polyuréthanne de plus de 15 mm d'épaisseur)
- Hormis pour l'unité extérieure pré-chargée de réfrigérant R22, l'unité intérieure et les tuyaux réfrigérants de connexion doivent être purgés car l'air contient de l'humidité restant dans le cycle frigorifique qui peut causer un mauvais fonctionnement du compresseur.

Charge Supplémentaire

Le réfrigérant est pré-chargé dans l'unité extérieure mais du réfrigérant supplémentaire est nécessaire après avoir aspiré. Suivez les recommandations données ci-dessous.

- Froid Seul

MODÈLE	INTERIEURE	CK 20A	CK 25A	CK 30A	CK 40A	CK 50A
	EXTERIEURE	SL 20B	SL 25B	SL30C	SL40C	SL50C
L <= 5 m		0,250 kg	0,100 kg	0,400 kg	-	-
L = 7 m		0,280 kg	0,176 kg	0,600 kg	0,100 kg	0,100 kg
L = 10 m		0,325 kg	0,290 kg	0,650 kg	0,250 kg	0,250 kg
L = 15 m		0,400 kg	0,480 kg	0,900 kg	0,500 kg	0,500 kg
L = 20 m		-	-	1,150 kg	0,750 kg	0,750 kg

- Reversible

MODÈLE	INTERIEURE	CK 20AR	CK 25AR	CK30AR	CK40AR	CK50AR
	EXTERIEURE	SL 20BRK	SL 25BRK	SL30CR	SL40C	SL50C
L <= 5 m		-	-	-	-	-
L = 7 m		0,050 kg	0,100 kg	0,100 kg	0,100 kg	0,100 kg
L = 10 m		0,075 kg	0,500 kg	0,250 kg	0,250 kg	0,250 kg
L = 15 m		0,150 kg	0,750 kg	0,500 kg	0,500 kg	0,500 kg
L = 20 m		-	-	0,750 kg	0,750 kg	0,750 kg

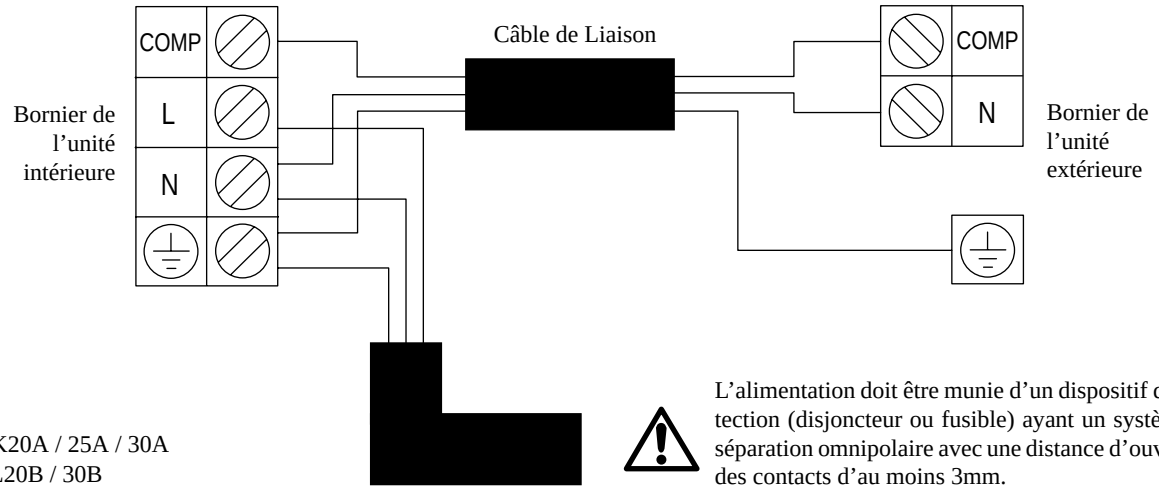
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

FROID SEUL

CK 20A, CK 25A & CK 30A

MODÈLE	INTERIEURE	CK 20A	CK 25A
	EXTERIEURE	SL 20B	SL 25B
ALIMENTATION - PLAGE DE TENSION		220 - 240 V / 1 ph / 50 Hz +⏚	
SECTION DU CÂBLE D'ALIM (mm^2)		2,5	2,5
NOMBRE DE CONDUCTEURS		3	3
SECTION DU CÂBLE DE LIASION (mm^2)		2,5	2,5
NOMBRE DE CONDUCTEURS		3	3

IMPORTANT : Les valeurs sont données à titre indicatif. Elles doievent être vérifiées et ajustées en fonction des normes en vigueur. Elles dépendent du mode de pose et du choix des conducteurs.



- CK20A / 25A / 30A
<> SL20B / 30B

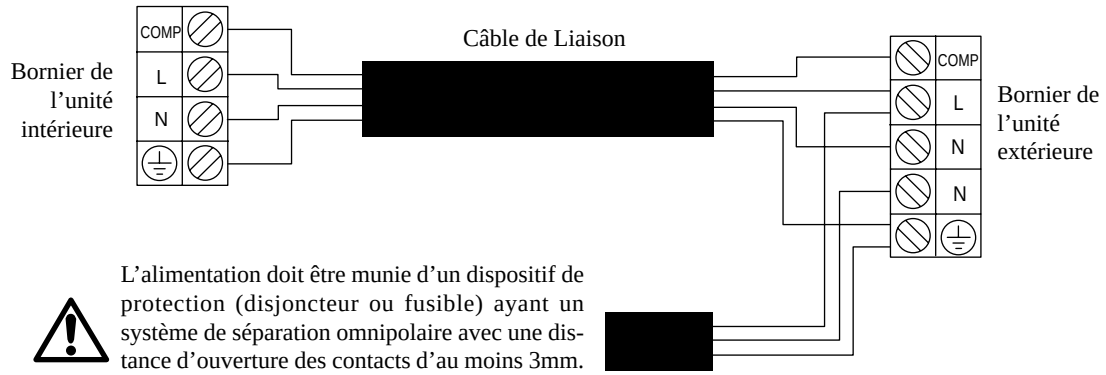
L'alimentation doit être munie d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) ayant un système de séparation omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3mm.

CK 30A, CK 40A & CK 50A

MODÈLE	INTERIEURE	CK 30A	CK 40A	CK 50A
	EXTERIEURE	SL30C	SL40C	SL50C
ALIMENTATION - PLAGE DE TENSION		220 - 240 V / 1 ph / 50 Hz +⏚	380-420V /3ph /50Hz +⏚	
SECTION DU CÂBLE D'ALIM (mm^2)		4	2,5	2,5
NOMBRE DE CONDUCTEURS		3	5	5
SECTION DU CÂBLE DE LIASION (mm^2)		1,5	1,5	1,5
NOMBRE DE CONDUCTEURS		4	4	4

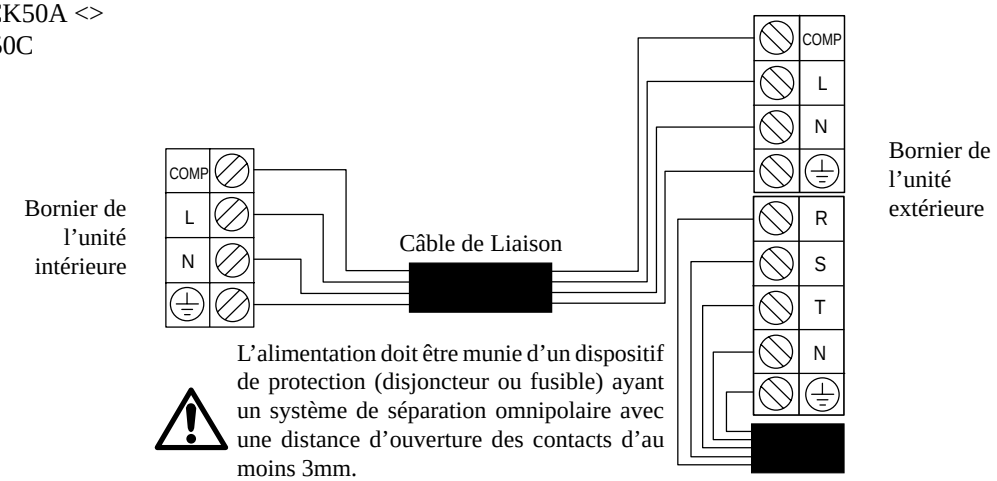
IMPORTANT : Les valeurs sont données à titre indicatif. Elles doievent être vérifiées et ajustées en fonction des normes en vigueur. Elles dépendent du mode de pose et du choix des conducteurs.

- CK30A <> SL30C



L'alimentation doit être munie d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) ayant un système de séparation omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3mm.

- CK40A / CK50A <> SL40C / SL50C



L'alimentation doit être munie d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) ayant un système de séparation omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3mm.

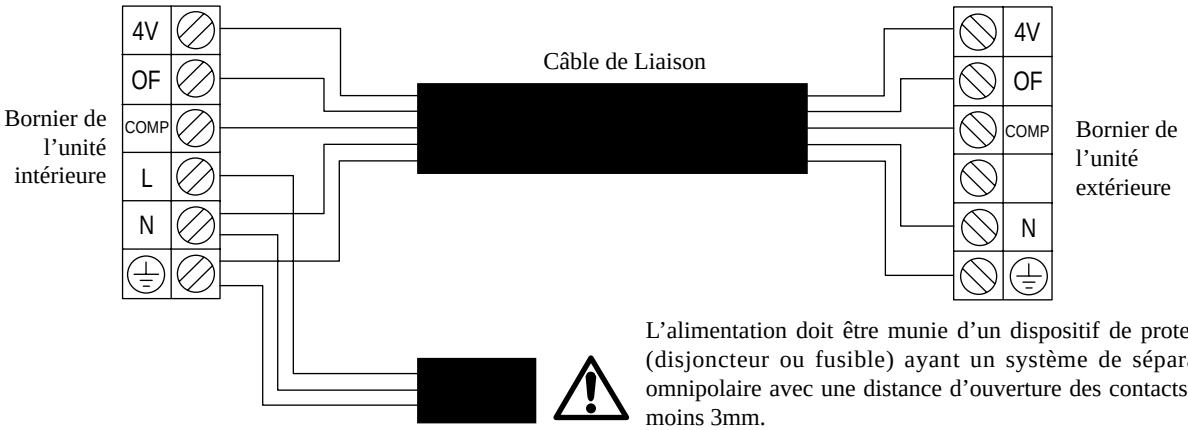
REVERSIBLE

CK 20AR, CK 25AR

MODÈLE	INTERIEURE	CK 20AR	CK 25AR
	EXTERIEURE	SL 20BRK	SL 25BRK
ALIMENTATION - PLAGE DE TENSION		220 - 240 V / 1 ph / 50 Hz + ⏚	
DONNÈES DE POUVOIR (froid seul/chauffage), W		2225 / 1940	2937 / 2435
COURANT TAUX (froid seul/chauffage), A		11,48 / 10,35	14,0 / 12,40
SECTION DU CÂBLE D'ALIM (mm^2)		2,5	2,5
NOMBRE DE CONDUCTEURS		3	3
SECTION DU CÂBLE DE LIASION (mm^2)		2,5	2,5
NOMBRE DE CONDUCTEURS		5	5

IMPORTANT : Les valeurs sont données à titre indicatif. Elles doievent être vérifiées et ajustées en fonction des normes en vigueur. Elles dépendent du mode de pose et du choix des conducteurs.

• CK20AR / 25AR <> SL20BRK / 25BRK



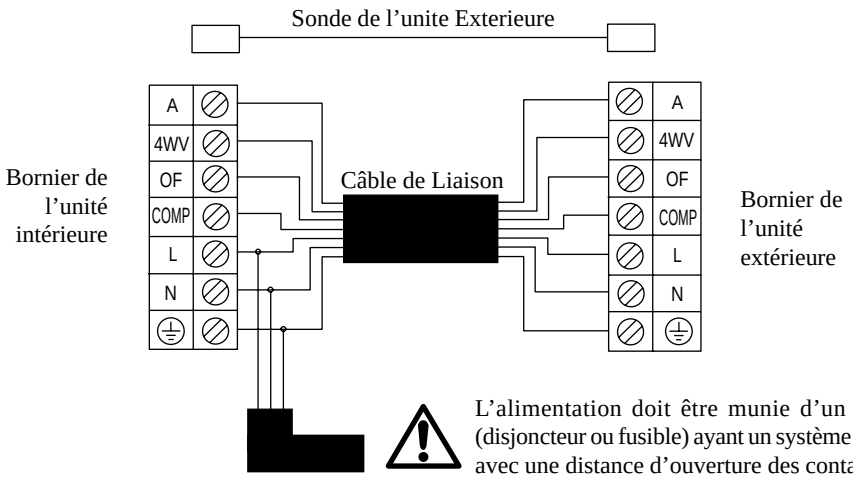
L'alimentation doit être munie d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) ayant un système de séparation omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3mm.

CK 30AR, CK 40AR & CK 50AR

MODÈLE	INTERIEURE	CK 30AR	CK 40AR	CK 50AR
	EXTERIEURE	SL30CR	SL40CR	SL50CR
ALIMENTATION - PLAGE DE TENSION		220-240V/1ph/50Hz + ⏚	380 - 420 V / 3 ph / 50 Hz + ⏚	
SECTION DU CÂBLE D'ALIM (mm^2)		4	2,5	2,5
NOMBRE DE CONDUCTEURS		3	5	5
SECTION DU CÂBLE DE LIASION (mm^2)		1,5	1,5	1,5
NOMBRE DE CONDUCTEURS		7	7	7

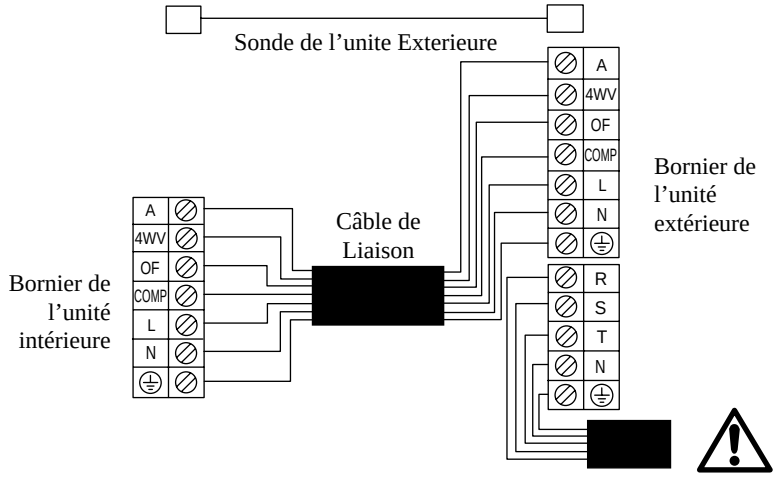
IMPORTANT : Les valeurs sont données à titre indicatif. Elles doievent être vérifiées et ajustées en fonction des normes en vigueur. Elles dépendent du mode de pose et du choix des conducteurs.

• CK30AR <> SL30CR



L'alimentation doit être munie d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) ayant un système de séparation omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3mm.

• CK40AR / CK50AR <> SL40CR / SL50CR



L'alimentation doit être munie d'un dispositif de protection (disjoncteur ou fusible) ayant un système de séparation omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3mm.

TIRAGE AU VIDE ET CHARGE

Aspirer est nécessaire pour éliminer toute humidité et air du système. La série II Unité Intérieure est fournie avec des raccords de valve flare.

Aspiration

Avant d'aspirer, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite dans le circuit frigorifique. Après que la tuyauterie du système est connectée correctement, connectez les tuyaux flexibles aux manchons filetés. Assurez-vous que le tuyau flexible des manchons filetés soient connectés à la pompe d'aspiration au moyen de valves de service standard et aux jauges de pression (manomètre d'admission). Aspirez l'air du système de climatisation à au moins 500 microns Hg. Ne mettez pas l'unité en marche pendant l'aspiration.

Charge

Avant de charger, le vide doit être maintenu à 500 microns Hg pendant au moins 15 minutes, puis vérifiez le vide en chargeant le réfrigérant R-22. Faites tourner l'unité pendant 15 minutes et assurez-vous que la charge du réfrigérant est correcte en contrôlant le courant, la pression du gaz et des canalisations de liquide. L'aspiration et la pression du tuyau de refoulement devraient être de l'ordre de 75 psi et 275 psi en général.

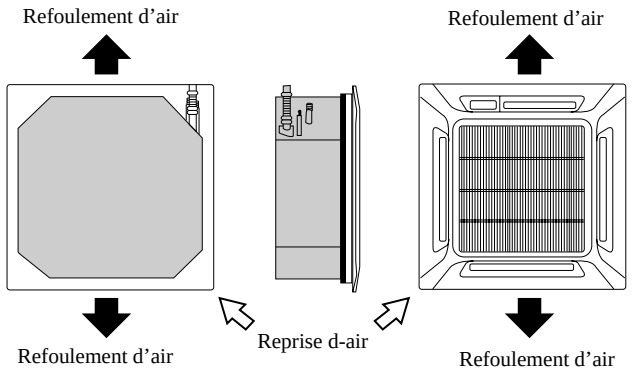
Après vous être assuré que le système est chargé correctement, ôtez le tuyau flexible des manchons filetés et remettez le bouchon femelle en place.

PIÈCE ACCESSOIRE

Spécification de canalisation courte

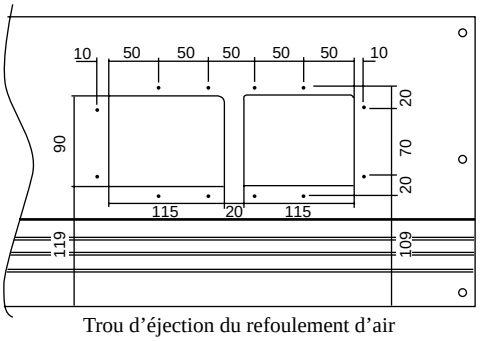
- L'unité intérieure est fournie avec un trou d'éjection de refoulement d'air et d'aspiration d'air pour la connexion de la canalisation. Cependant, la connexion de la canalisation courte pour le refoulement d'air n'est possible que d'un côté.
- L'utilisation d'une canalisation courte pour le refoulement d'air améliorera la distribution du flux d'air s'il y a obstruction (comme un lustre) ou dans une longue pièce étroite ou une pièce en L. Elle est également utilisée pour la climatisation simultanée de deux pièces.

Direction possible pour le refoulement d'air et l'aspiration d'air

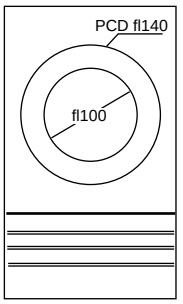


IM-CKA-0400

Dimension d'ouverture possible pour la connexion de la tuyauterie



Trou d'éjection du refoulement d'air



Trou d'éjection de l'aspiration d'air

REMARQUE:

- **Evitez d'utiliser la canalisation courte sur laquelle la grille de refoulement d'air peut être complètement fermée pour empêcher que l'évaporateur ne gèle.**
- **Afin d'éviter la formation de condensation, assurez-vous que l'isolation thermique est suffisante et qu'il n'y a pas de fuite d'air froid lorsque vous installez la canalisation courte.**
- **Maintenez l'introduction d'aspiration d'air frais à 20% du flux d'air total. Ménagez également une chambre et utilisez un ventilateur booster.**

Matériau de bouchage

- Il est possible de boucher l'un des quatre déflecteurs de refoulement. (en boucher deux ou plus peut causer un mauvais fonctionnement).
- Otez le panneau avant et insérez le matériau de bouchage dans le déflecteur de refoulement d'air de l'unité intérieure pour boucher l'évent.
- Le matériau de bouchage est d'une longueur égale à celle du déflecteur de refoulement d'air le plus long. Si vous souhaitez boucher le déflecteur le plus court, coupez le matériau de bouchage pour le raccourcir.
- Poussez le matériau de bouchage à l'intérieur, environ 10 mm plus loin que la surface inférieure de l'unité intérieure afin qu'il ne touche pas le volet d'aération. Veillez à ne pas pousser le matériau de bouchage de plus de 10 mm.

INDICATION ET VISUALISATION DES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT DE CLIMATISEUR

Télécommande

Lorsqu'il y a un signal d'opération de télécommande à infrarouge, le récepteur du signal de l'unité intérieure émet un <bip> en confirmation de l'acceptation du signal.

Etat de fonctionnement et tableau de panne

Télécommande sans fil

FROID SEUL			REVERSIBLE				
PUISSANCE	MINUTEUR	SOMMEIL	PUISSANCE	MINUTEUR	CHALEUR	INDICATION DE FONCTIONNEMENT / PANNE	ACTION
○	○ / ●	○ / ●	○	○ / ●	○ / ●	SOUS TENSION	-
	◎			◎		Pièce/ Intérieur / Extérieur (pompe à chaleur) Contact de capteur de bobine lâche / court	Contacter votre revendeur
◎			◎			Fuite de gaz / Surcharge du compresseur	Contacter votre revendeur
◎	◎		◎	◎		Débordement de l'eau de condensât	Contacter votre revendeur
					◎	Dégel extérieur (pompe à chaleur uniquement)	

Télécommande reliée par fil

FROID SEUL						REVERSIBLE							INDICATION DE FONCTIONNEMENT / PANNE	ACTION
HAUT	MILIEU	BAS	FRAIS	SOMMEIL	MINUTEUR	HAUT	MILIEU	BAS	FRAIS	SOMMEIL	MINUTEUR	CHALEUR		
		○						○					Contact de détecteur de pièce lâche / court	Contacter votre revendeur
	○						○						Contact de capteur de bobine intérieur lâche / court	Contacter votre revendeur
○						○							Contact de capteur de bobine extérieur lâche / court	Contacter votre revendeur
				○						○			Fuite de gaz	Contacter votre revendeur
			○						○				Surcharge du compresseur	Contacter votre revendeur
					○						○		Débordement de l'eau de condensât	Contacter votre revendeur
												○	Dégel extérieur (pompe à chaleur uniquement)	Contacter votre revendeur

○ LED ALLUMÉE ○ / ● LED ALLUMÉE OU ÉTEINTE ◎ LED CLIGNOTANTE

FRANÇIS

VÉRIFICATIONS GÉNÉRALES

- Contrôle des points suivants: :-
  1) L'appareil est solidement installé et ne bouge pas.
  2) Les tuyauteries et raccords sont étanches après la mise en charge.
  3) Le câblage est fait correctement.
- Vérification de l'évacuation - versez de l'eau dans le tuyau d'évacuation principal à partir du tuyau d'évacuation flexible.
- Test de fonctionnement:
  1) Faire un test de fonctionnement après avoir vérifié l'écoulement de l'eau et l'étanchéité au gaz.
  2) Vérification des points suivants :
     a. La fiche électrique est-elle bien branchée dans la prise?
     b. Y a-t-il des bruits anormaux venant de l'appareil?
     c. Y a-t-il des vibrations anormales au niveau de l'appareil ou de la tuyauterie?
     d. L'évacuation de l'eau se fait-elle sans problème?
- Contrôle des points suivants:
  1) Le ventilateur du condenseur est en marche avec de l'air chaud soufflant de l'unité.
  2) Le ventilateur de l'évaporateur tourne et dégage de l'air froid.
  3) La télécommande incorpore un délai de 3 minutes dans le circuit. Ainsi, il faut environ 3 minutes avant que l'unité de condensation extérieure ne démarre.

CONDITIONS NORMALES DE FONCTIONNEMENT

Refroidisseur

Température	Ts°C	Th°C
Température intérieure minimum	16	11
Température intérieure maximum	32	23
Température extérieure minimum	16	11
Température extérieure maximum	43	26

Chaleur

Température	Ts°C	Th°C
Température intérieure minimum	16	-
Température intérieure maximum	30	-
Température extérieure minimum	-5	-6
Température extérieure maximum	24	18

Ts : Température au thermomètre sec.
Th : Température au thermomètre mouillé

MAINTENANCE PERIODIQUE DU CLIMATISEUR

PIECES A ENTRETENIR	PROCÉDURE D'ENTRETIEN	PÉRIODICITÉ
Filtre à air intérieur	1. Enlever la poussière du filtre à l'aide d'un aspirateur ou en lavant le filtre à l'eau tiède (moins de 40°C) avec un détergent neutre. 2. Bien rincer et sécher le filtre avant de le remettre en place. 3. Ne pas utiliser de gasoil, de substances volatiles ou autres produits chimiques pour nettoyer le filtre.	Au moins une fois toutes les 2 semaines. Plus souvent si nécessaire.
Unité intérieure	1. Nettoyer la grille et le panneau en les essuyant avec un chif-fon doux mouillé à l'eau tiède (moins de 40°C) et un détergent neutre. 2. Ne pas utiliser de gasoil, de substances volatiles ou autres produits chimiques pour nettoyer l'unité intérieure.	Au moins une fois toutes les 2 semaines. Plus souvent si nécessaire.

Avertissement: Ne pas utiliser d'appareil de chauffage à proximité du climatiseur. La chaleur excessive pourrait faire fondre ou déformer le panneau en plastique.

ANALYSE DES CAUSE DE DYSFONCTIONNEMENT

En cas de dysfonctionnement du climatiseur, couper aussitôt l'alimentation électrique. Vérifier ensuite les points suivants pour détecter la nature et les causes de la panne.

DEFAUTS	CAUSES
1. Le compresseur ne démarre pas 3 minutes après la from starting the air conditioner unit.	- Protection contre les démarrages fréquents. Laisser 3 à 4 minutes au compresseur pour démarrer.
2. Le climatiseur ne fonctionne pas..	- Le circuit est peut être coupé ou un fusible est à changer. - La prise de courant est peut être débranchée. - La programmation de mise en marche/arrêt est peut-être mal réglée. - Si la panne persiste après ces vérifications, contacter l'installateur.
3. Le flux d'air est trop faible.	- Le filtre à air est sale. - Les portes ou les fenêtres sont ouvertes. - Les entrées et sorties d'air sont bouchées. - La température réglée n'est pas assez élevée.
4. L'air dégagé a une mauvaise odeur.	- Les odeurs peuvent provenir de fumées de cigarettes, parfums ou autres particules adhérants au refroidisseur.
5. Condensation sur la grille frontale de l'unité intérieure.	- La condensation est due à l'humidité de l'air après une période de fonctionnement prolongée. - La température affichée est trop basse; augmenter la température et faire tourner l'appareil à vitesse de ventilation élevée.
6. Ecoulement d'eau du climatiseur..	- Vérifier l'évacuatioon des condensats.
7. Bruit de chuintement venant du climatiseur.	- Le fluide réfrigérant coule dans le serpentin de l'évaporateur.

Si les pannes persistent, appeler votre revendeur ou le service après-vente.